



**BOOLE & PARTNERS**

CONSEIL EN SYSTEMES D'INFORMATION  
EDITION DE LOGICIELS PROFESSIONNELS

*Tél : 01 64 68 07 07*

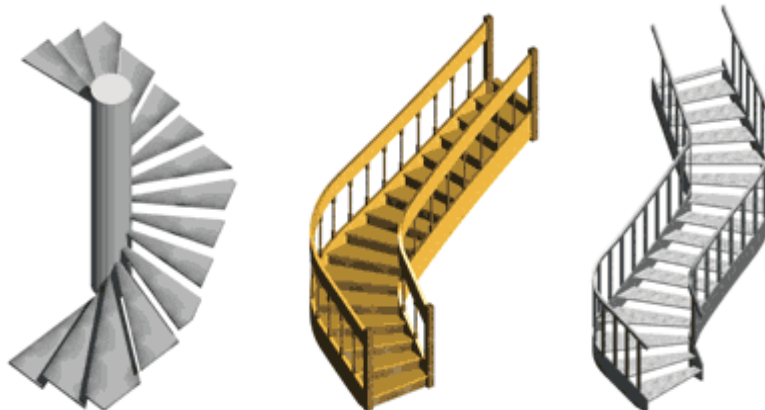
## **StairDesigner** *pour Windows*

**Le logiciel qui révolutionne la conception d'escaliers !**



**Que votre escalier comporte 2, 3, 4 volées, ou plus,  
Qu'il soit en "L" (1/4 tournant), en "U", ou en "S",**

**De la conception aux plans de détails en quelques minutes !**



*Version de démonstration disponible gratuitement sur [www.boole.fr](http://www.boole.fr)*

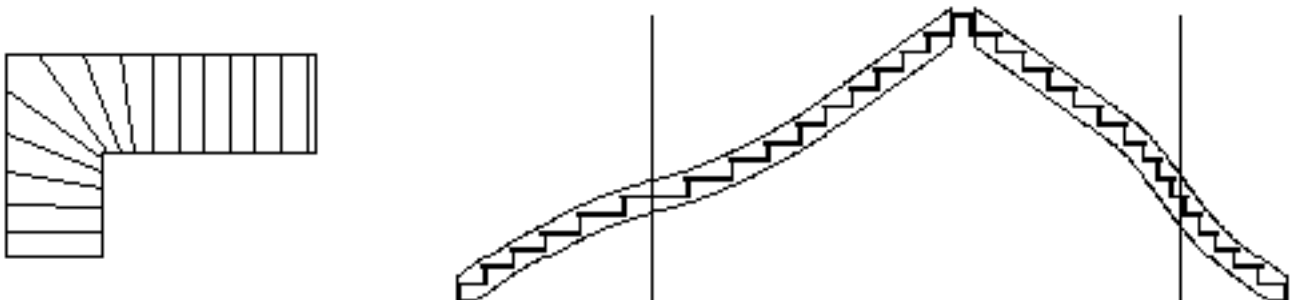
**StairDesigner** est un logiciel de conception d'escaliers polyvalent et autonome (*Windows 98 ou plus récent*), conçu et développé par **BOOLE & PARTNERS**.

Fruit d'une expérience de plusieurs années dans les techniques de calculs d'escaliers, et d'une collaboration étroite avec de nombreux professionnels, **StairDesigner** s'adresse aux métiers du bois, de la pierre, du marbre, et du métal.

*Editeur de logiciels techniques depuis sa création en 1988, **BOOLE & PARTNERS** est spécialiste des mathématiques appliquées à la conception, au calepinage, et à l'optimisation.*

***BOOLE & PARTNERS** est notamment l'éditeur des logiciels de menuiserie **OptiCoupe** et **PolyBoard**, dont plusieurs milliers de licences sont en service dans près de 20 pays.*



**Une fonction mathématique commune au balancement des marches et au calcul des limons garantit l'harmonie générale de l'escalier.**



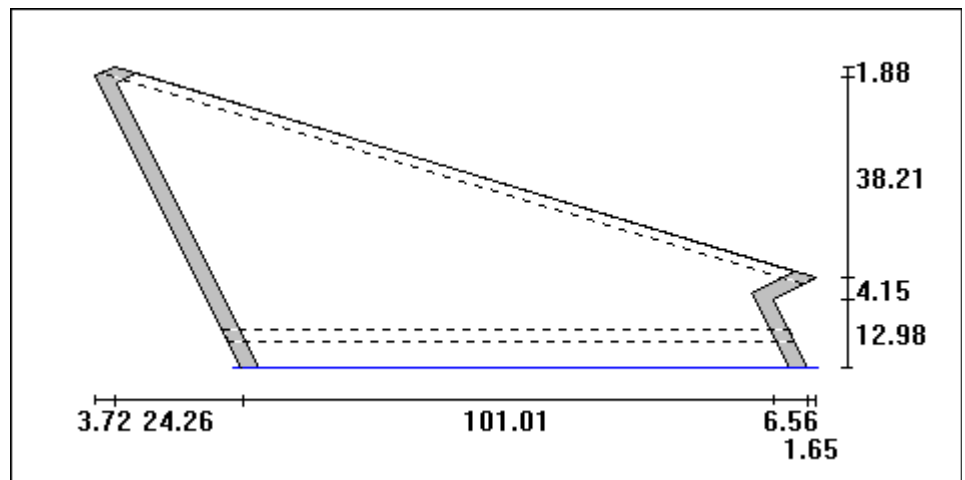
**Tous les composants de l'escalier sont dessinés et côtés.**

**La version Pro génère des gabarits à l'échelle 1 (impression optimisée).**

**La version Pro\_DXF exporte des fichiers 2D & 3D au format DXF.**

Marche :   

137.20 x 57.22



## **Principales Fonctions de StairDesigner**

### **Cages & Volées**

- . Cage Balancée ou Hélicoïdale (*circulaire ou à pans coupés*).
- . Nombre de Volées (*de 1 à 7*).
- . Longueur et Largeur de chaque Volée.
- . Angles de Départ et d'Arrivée.
- . Angle de chaque Volée avec la précédente.

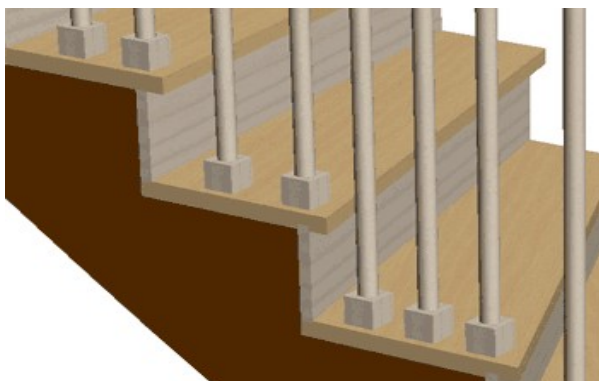
### **Fonctions d'Aide et de Contrôle**

- . Calcul de la Hauteur de Marche, du Giron, et du Pas de Foulée.
- . Contrôle des 3 paramètres H, G, et PF, par rapport à des seuils Mini et Maxi.
- . Fonction d'Aide guidant l'utilisateur dans le choix du Nombre de Marches, ou dans la modification des Longueurs de Volée.
- . Contrôle du débordement des Marches par rapport aux Limons.
- . Contrôle du vide maxi entre 2 Balustres.

### **Balancement**

- . Fonction automatique de Balancement au Collet, paramétrable par Coefficients. (*Exclusivité BOOLE & PARTNERS*).
- . Balancement Général (*toutes les Marches*) ou par Zones (*groupes de Marches*).
- . Balancement Auto-Correctif, qui s'adapte aux modifications de l'utilisateur.
- . Balancement Centré, adapté aux escaliers en "U" à jour réduit.

### **Exemples de Balustres** (*Marches & Limons*)



### **Marches & Contremarches**

- . Possibilité de faire pivoter, de faire flotter, ou de fixer chaque Marche.
- . Epaisseurs, recouvrements, et assemblages entièrement paramétrables.

### **Limons**

- . Limons droits ou cintrés, paramétrables en largeur et en épaisseur.
- . La position des Limons cintrés par rapport aux Nez de Marches est paramétrable.
- . Edition d'un tableau de cotation.

### **Poteaux**

- . Poteaux de Départ et d'Arrivée, Poteaux d'Angle, et Poteaux Intermédiaires.
- . Les Sections et Hauteurs des Poteaux sont entièrement paramétrables.

### **Rampes & Balustres**

- . Rampes droites ou cintrées.
- . Balustres à Fût ou à Culot constant.
- . Balustres soit encastrés dans les Limons, soit fixés directement dans les Marches.
- . Plusieurs fonctions de positionnement des Balustres, avec une option d'équipartition.

